MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

VALENCIA DE ALCANTARA

701
08-28

SANTIAGO DE ALCANTARA (675)

LEYENDA

CUATERNARIO			Q_L	Q_{AL}	(07) Q_L Derrubios de ladera
DEVONICO	INFERIOR	EMSIENSE	D_{12-13}		(06) Q_{AL} Aluvial
		SIEGENIENSE	D_{12}		(05) D_{12-13} Cuarcitas y filitas
		GEDINIENSE	$S^B - D_{11}$		(04) D_{12} Filitas y areniscas ferruginosas
SILURICO	SUPERIOR	WENLOKIENSE	$O_2 - S^B$		(03) $S^B - D_{11}$ Cuarcitas areniscosas y filitas
		INFERIOR			(02) $O_2 - S^B$ Filitas ampelíticas
ORDOVICICO		SUPERIOR	O_{21-22}		(01) O_{21-22} Cuarcitas
	MEDIO	LLANDEILOIENSE			(00) O_{12} Ortocuarcitas
		LLANVIRNIENSE			(09) PC_3^{gr} Grauvacas
	INFERIOR	SKIDAWIENSE	O_{12}		(08) PC_2 Esquistos biotíticos y filitas
			O_1		
PRECAMB	PROTEROZOICO		PC_3^{gr} PC_2		

ROCAS PLUTONICAS

$b\gamma^2_{P-3}$	$b\gamma^2_2$	$b\gamma^2_1$	γ^2_M	(7) $b\gamma^2_{P-3}$ Granito de dos micas porfiroide
				(6) $b\gamma^2_2$ Granito de dos micas (grano medio)
				(5) $b\gamma^2_1$ Granito de dos micas (grano final

ROCAS FILONIANAS

F.A.

(4) γ^2_M Granito moscovitico

(3) F.A. Diques de aplita

ROCAS METAMORFICAS

K_T	K_y

(2) K_T Esquistos y pizarras moscoveados

(1) K_y Filitas, esquistos y cuarcitas negros (carbonáticos)

SIGNOS CONVENCIONALES

- Anticlinal deducido
- Sinclinal deducido
- Sinclinal tumbado
- Falla
- Falla inversa
- Contacto normal o concordante
- Contacto normal o concordante supuesto
- Contacto por discordancia
- Contacto mecánico
- Aureola de metamorfismo
- Dirección y buzamiento de la estratificación (S_0)
- Buzamiento subvertical
- Dirección y buzamiento de la primera esquistosidad (S_1)
- Dirección y buzamiento de la segunda esquistosidad (S_2)
- Dirección y buzamiento de la tercera esquistosidad (S_3)
- Esquistosidad vertical de la primera fase (S_1)
- Esquistosidad vertical de la segunda fase (S_2)
- Esquistosidad vertical de la tercera fase (S_3)
- Fósiles
- Mina inactiva
- Cantera
- Cono de derrubios de ladera

TALLERES DEL DEPOSITO LEGAL

PINO DE VALENCIA (726)
Escala de 1/50.000

1.000 0 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 6.000 7.000 8.000 9.000 10.000 Metros

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante-Cuadrícula de la proyección Lambert-Equidistancia de las curvas de nivel, 20mts.

CORTE. I-I'

PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS

ESCALA { HORIZONTAL / VERTICAL } 1:50.000

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME

GEORENA { J. A. SANTOS GARCIA / J. CASAS RUIZ }

DISTRIBUCION DE MUESTRAS

(SG) J.A. SANTOS GARCIA : Nº 1-45; 100-112; 113-115

(CR) J.CASAS RUIZ : Nº 50-96

ESQUEMA TECTONICO

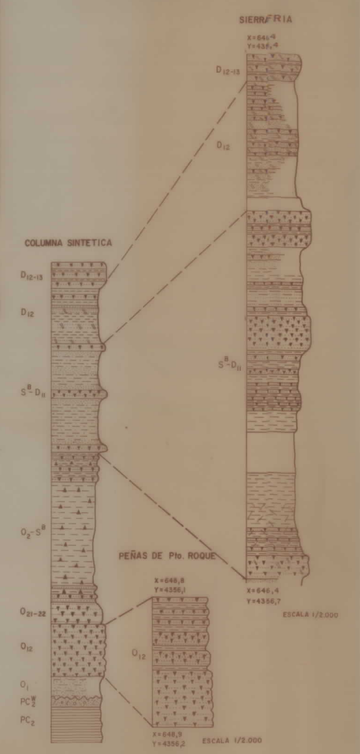
Escala 1:250.000

- SERIES PALEOZOICAS
- COMPLEJO ANQUIMETAMORFICO PRECAMBRICO
- GRANITOS HERCINICOS

ESQUEMA REGIONAL

SAN VICENTE DE ALCANTARA (702)

Escala 1:1.000.000

- TERCIARIO Y CUATERNARIO
- DEVONICO
- SILURICO
- ORDOVICICO
- CAMBRICO
- PRECAMBRICO indiferenciado
- SERIE VERDE y facies porfiroides
- Granito de 2 micas moscovítico
- Granito ante-Hercínico
- Granodiorita y Cuarzodiorita
- Granito granítico
- Granodiorita y granito
- Gneises y migmatitas
- Rocas básicas y ultrabásicas
- Rocas básicas Alcalino-Plioceno

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS